

 Ciech Sarzyna	 KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Data 1 wydania: 09.12.2019
Zastępuje: KCh/H/357, wydanie 1 z 09.12.2019		Strona 1 z 13

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **REBAATE 80 WG**
 Nazwa chemiczna: nie dotyczy (produkt jest mieszaniną)
 Numer WE: nie dotyczy
 Numer rejestracji: mieszanina - nie podlega rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem REACH
 Kod UFI: **0K20-40JS-700N-PSFJ**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin w postaci granuli, stosowany w uprawie jabłoni, gruszy, wiśni oraz truskawki.

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA**
 Adres: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska
 Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416, pon.-pt., w godz. 7.00 – 15.00
 + 48 (17) 2407 122
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ZcsMsds@ciechgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (telefon alarmowy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

Eye Irrit. 2 H319 – Działa drażniąco na oczy
Skin sens 1 H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
Carc 2 H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka – droga pokarmowa
Aquatic Acute 1 H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 3 H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

Nr BDO 000025132

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 2 z 13

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

(Znaki – symbole czarne na białym tle z obramowaniem koloru czerwonego)

Identyfikator produktu

REBAATE 80 WG

Produkt zawiera:

Kaptan (N-(trichlorofenylosulafnylo) cykloheks-4-eno-1,2- dikarboksyimid - związek z grupy ftalimidow)
nr indeksowy: 613-044-00-6

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202 Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 3 z 13

3.2 Mieszaniny

<u>Substancja¹⁾:</u>	<u>Zawartość [%]</u>	<u>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)²⁾</u>
<u>Kaptan</u> N-(trichlorofenylosulafnylo) cykloheks-4-eno-1,2- dikarboksyimid Nr indeksowy: 613-044-00-6 Nr CAS: 133-06-2 Nr WE: 205-087-0 Nr rejestracji: nie dotyczy (Art. 15 Rozporządzenia REACH)	80 %	Acute Tox. 3 H331 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc.2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Współczynnik M=10
Sól sodowa alkilowanego naftalenosulfonianu, polimeru z formaldehydem Nr CAS: 68425-94-5 Nr WE: 614-476-8 Nr rejestracji: nie dotyczy – polimer (Art. 15 Rozporządzenia REACH)	3 - 5 %	Eye Irrit. 2 H319
Sól sodowa polimeru hydroksybenzenosulfonowego z formaldehydem, fenolem i mocznikiem Nr CAS: 102980-04-1 Nr WE: - Nr rejestracji: nie dotyczy – polimer (Art. 15 Rozporządzenia REACH)	2 - 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412

1) – Klasyfikacja 1 substancji podana zgodnie z tabelą 3.1 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

2) - Pełne brzmienie skrótów, symboli i zwrotów H – patrz sekcja 16 niniejszej karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia/uczulenia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: Chronić nie podrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy - sterylny opatrunek. Zasięgnąć porady lekarza, najlepiej okulisty.

W przypadku spożycia: natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 4 z 13

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, suchość skóry, świąd, wysypka lub inne zmiany skórne

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie oraz ból

Po połknięciu: możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, ból brzucha i mdłości

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla i proszek gaśniczy. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu oraz chlorowodór oraz inne chlorowane związki organiczne. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w sekcji 6.2.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej odporne na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać wzniesania pyłu. W przypadku rozsypania większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku – zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (patrz punkt 5).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 5 z 13

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozsypany produkt zebrać do szczelnych i oznakowanych pojemników. Unikać pylenia. Zebrany produkt poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 niniejszej karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 niniejszej karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu/dymu. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną i po ich opróżnieniu utrzymywać w szczelności. Zapewnić właściwą wentylację w pomieszczeniach pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze od 0 do 30°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci. Chronić przed nasłonecznieniem i wilgocią.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Przestrzegać przepisów, zasad i zaleceń dotyczących magazynowania środków ochrony roślin. Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia mieszaniny do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu rozszczelnienia opakowań lub systemów przesyłowych.

Materiał odpowiedni na opakowania: LDPE, PE

Okres trwałości mieszaniny: 2 lata.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina jest środkiem ochrony roślin o działaniu grzybobójczym. W przypadku wykonywania zabiegów ochrony roślin produktem, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie-instrukcji stosowania dołączonej do opakowania handlowego.

W procesie produkcji mieszaniny, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w Karcie Charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 1286 z późniejszymi zmianami):

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 6 z 13

Kaptan:

NDS: 5 mg/m³

NDSCh: nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w sekcji 8.2.2. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Zapewnić właściwą wentylację w pomieszczeniach pracy.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późniejszymi zmianami).

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zgodne z Rozporządzeniem (UE) nr 425/2016.

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i oczyszczanie.

a) Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,4mm przebadane zgodnie z normą EN 374 – np neoprenowe.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczona odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W innych przypadkach stosować półmaski lub maski z filtrami przeciwpylowymi typ P2 lub FFP2.

d) Zagrożenia termiczne

Rodzaj wyposażania ochronnego: nie dotyczy; materiał nie stanowi zagrożenia termicznego.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki oraz etykieto-instrukcji stosowania środka. Przy wykonywaniu operacji z produktem stosować sprawne układy wentylacji wyposażone w urządzenia przeciwdziałające emisji pyłów do powietrza atmosferycznego. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 7 z 13

zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcji poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	granule
kolor:	beżowy
zapach:	charakterystyczny dla związków aromatycznych
temperatura <u>topnienia</u> /krzepnięcia:	173-175 °C – dla kaptanu
początkowa temperatura wrzenia:	rozkład przed osiągnięciem temperatury wrzenia
palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	173 °C – dla kaptanu
wartość pH (roztwór 1 %)	8,9 – 9,9
lepkość (25°C):	nie oznaczono
rozpuszczalność w wodzie:	5,2 mg/l (kaptan)
rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	
- wartości dla kaptanu:	w heksanie : 40 mg/l w acetonie: 38 g/l w metanolu: 4 g/l w ksylenie: 9 g/l
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	log P _{ow} =2,5 (przy pH 7, temp 20°C) wartość dla kaptanu
prężność par (20°C):	0,0042 mPa (kaptan)
gęstość nasypowa:	0,7 g/cm ³
gęstość par:	nie oznaczono
charakterystyka cząstek:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

właściwości wybuchowe:	mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych
właściwości utleniające:	mieszanina nie wykazuje właściwości utleniających

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (sekcja 7.2.).

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 8 z 13

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wilgoci oraz temperatury poniżej 0 i powyżej 30°C

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru (sekcja 5.2).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie badań toksykologicznych.

Toksyczność ostra

LD₅₀ (doustnie) szczur: >2000 mg/kg m.c.
LD₅₀ (dermalnie) szczur: > 2000 mg/kg m.c.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie podrażnia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina wykazuje działanie drażniące na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

Podejrzewa się, że powoduje raka – główny składnik mieszaniny kaptan.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 9 z 13

Nie dotyczy – składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2 Inne informacje

Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Dane dla kaptanu:

Toksyczność ostra dla pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ (po 96 godz) 0,186 mg/l
Toksyczność przewlekła (21 dni *Oncorhynchus mykiss*) NOEC 0,18 mg/l
Toksyczność ostra dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*): EC₅₀ (po 48 godz) 7,1 mg/l
Toksyczność przewlekła dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*): NOEC (21 dni) 0,56
Toksyczność ostra dla glonów (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ErC₅₀ (po 72 godz.) 1,18 mg/l
NOEC (po 96 godz.) >10 mg/l

Toksyczność dla rzęsy garbatej (*Lemna gibba* L.)

EC₅₀ (7 dni) 12,7

Toksyczność dla pszczoł

Toksyczność ostra doustna po 48 godz. narażenia : LD₅₀ wynosi > 100 µg/pszczołę

Toksyczność ostra kontaktowa po 48 godz. narażenia : LD₅₀ wynosi > 200 µg/pszczołę

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla kaptanu:

Trwałość w glebie DT₅₀: 3,7 dni

Substancja nietrwała w glebie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla kaptanu:

Współczynnik bioakumulacji: BCF 140

Współczynnik podziału oktanol/woda log P_{ow}= 2,5 (przy pH 7); temp. 20°C

12.4 Mobilność w glebie

Równowagowy współczynnik adsorpcji węgla organicznego: K_{oc} 200 ml/g

Substancja umiarkowanie mobilna w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 10 z 13

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów mieszaniny i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady mieszaniny i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi, w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Opróżnione opakowania po mieszaninie należy trzykrotnie przepłukać wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i traktować, jako ciecz użytkową.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek ochrony roślin, jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Krajowe akty prawne spełniające wymagania obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 r., poz. 1114 z póź. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (kaptan)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 11 z 13

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z przepisem szczególnym **375**, materiał przewożony w opakowaniach pojedynczych lub opakowaniach kombinowanych, jeżeli opakowanie pojedyncze lub opakowanie wewnętrzne opakowań kombinowanych zawiera nie więcej niż 5 kg materiału netto, nie podlega pozostałym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane pod **4.1.1.1**, **4.1.1.2** oraz **4.1.1.4** do **4.1.1.8** Umowy ADR.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r., poz. 2289);
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2020r. poz. 2097 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG, (Dz. Urz. UE L 309/1 z dnia 24.11.2009 r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, (Dz. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006 r. ze sprostowaniami i z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z dnia 30.03.2011r.);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 286/1 z dnia 31.10.2009 r. z późniejszymi zmianami);
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego;
- Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 12 z 13

niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U. z 2021 poz. 874).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceniony, jako środek ochrony roślin.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów nie wyjaśnionych w sekcji 2

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
Acute Tox 3	- Toksyczność ostra, kategoria 3
Eye Dam. 1	- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit. 2	- Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Sens. 1	- Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Carc. 2	- Działanie rakotwórcze, kategoria 2
Aquatic Acute 1	- Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	- Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka – droga pokarmowa.
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą Kartą Charakterystyki oraz z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy oraz ustawy o środkach ochrony roślin.
Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Źródła danych:

- Badania dla podobnej mieszaniny: fizykochemiczne, toksykologiczne, ekotoksykologiczne oraz wpływu na środowisko naturalne
- Strona internetowa : <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/114.htm> (dane zamieszczone na stronie zostały zgromadzone w ramach projektu FOOTPRINT finansowanego przez UE).
- EFSA Journal 2009; 296, 1-90, CONCLUSION ON PESTICIDE PEER REVIEW Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance captan

Ocena informacji:

Oceny informacji zidentyfikowanych zgodnie z Rozdziałem 1 Tytułu II Rozporządzenia CLP dokonano przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego różnicowania zawartego w Załączniku I do Rozporządzenia CLP oraz z uwzględnieniem wyników badań własnych przeprowadzonych dla podobnego środka ochrony roślin. Oceniając dostępne informacje do celów klasyfikacji uwzględniono postać/stan fizyczny, w którym mieszanina jest

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Nr: KCh/H/357
	REBAATE 80 WG	Wydanie: 2
		Data aktualizacji: 15.06.2022
		Strona 13 z 13

wprowadzana do obrotu i w którym może być stosowana zgodnie z racjonalnym oczekiwaniem.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta – kontakt jak w podsekcji 1.3.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Podane w karcie informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie mieszaniny z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane, jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacji jakościowej. Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Przecinki w danych liczbowych określają miejsca dziesiętne.

Dokonane zmiany w stosunku do KCh/H/357, wydanie 1 z 09.12.2019: sekcje: 2, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.